

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
22. März 2001 (22.03.2001)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 01/19929 A1

(51) Internationale Patentklassifikation: C09C 3/06, 3/08,  
3/10, 3/12, B22F 1/00, C22C 33/02, B22F 3/02

(74) Anwalt: NOBBE, Matthias: Viering, Jentschura & Partner,  
Steinsdorfsstrasse 6, 80538 München (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP00/08626

(81) Bestimmungsstaaten (national): BR, CA, IN, JP, KR, PL,  
RU, TR, US.

(22) Internationales Anmeldedatum:  
4. September 2000 (04.09.2000)

(84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT,  
BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC,  
NL, PT, SE).

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
199 43 510.3 10. September 1999 (10.09.1999) DE

Veröffentlicht:

- Mit internationalem Recherchenbericht.
- Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden  
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen  
eintreffen.

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme  
von US): CHEMETALL GES.M.B.H. [AT/AT]; Kärntner  
Strasse 7, A-1010 Wien (AT).

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes, und der anderen  
Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on  
Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe  
der PCT-Gazette verwiesen.

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): HÜNER, Ronald  
[AT/AT]; Gerbergasse 11, A-9500 Villach (AT).

ATX

(54) Title: SURFACE-MODIFIED MANGANESE SULFIDE, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND USE THEREOF

(54) Bezeichnung: OBERFLÄCHENMODIFIZIERTES MANGANSULFID, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG SO-  
WIE DESSEN VERWENDUNG

(57) Abstract: The invention relates to surface-modified manganese sulfide which is obtained by providing manganese sulfide in  
powder form, adding 0.01 to 10 wt. % of a coating agent in relation to the weight of the manganese sulfide used and mixing the  
mixture for a long enough period to ensure that said mixture is homogeneous.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft oberflächenbeschichtetes Mangansulfid, das dadurch erhältlich ist, dass  
pulverförmiges Mangansulfid vorgelegt wird, ein Beschichtungsmittel in einer Menge von 0,01 bis 10 Gew.-%, bezogen auf das  
Gewicht des eingesetzten Mangansulfides, zugegeben wird und die Mischung über einen Zeitraum, der ausreichend bemessen ist,  
eine homogene Mischung zu gewährleisten, vermischt wird.

WO 01/19929 A1

09330888 120501



Abstract

The present invention relates to surface-coated manganese sulfide obtainable in that powdered manganese sulfide is provided, a coating agent is added in an amount of 0.01 to 10 wt.% relative to the weight of the manganese sulfide used, and the mixture is mixed over a period of time which is sufficient to ensure a homogeneous mixture.

09830888 120501